

汎用圧カスイッチ ISG Series



[オプション]

(詳細はP.177)

型式・仕様

汎用型圧カスイッチISGシリーズは、工作機械、産業機械、コンプレッサ、化学プラント、発電所など広い分野で、油圧・水圧・液圧・空気圧などの自動圧力制御に利用されます。



開放型

開放型応差目盛板型



防滴型

JIS記号



型式		圧力調整範囲 MPa	応差調整範囲 MPa	保証耐圧力 MPa	繰返精度 MPa	接液部材質	応差 目盛板	リード線 接続方法
開放型(非防水)	防滴型							
ISG110-030	ISG210-030	0.02~0.3	0.015~0.2	1.0	±0.006	黄銅・リン青銅	なし	(開放型) グロメット (防滴型) キャブコン ø11~13
ISG110-031	ISG210-031					黄銅・リン青銅	有	
ISG111-030	ISG211-030					SUS316	なし	
ISG111-031	ISG211-031					SUS316	有	
ISG120-030	ISG220-030	0.05~0.7	0.02~0.35	1.5	±0.014	黄銅・リン青銅	なし	
ISG120-031	ISG220-031		0.02~0.45			黄銅・リン青銅	有	
ISG121-030	ISG221-030		0.02~0.35			SUS316	なし	
ISG121-031	ISG221-031		0.02~0.45			SUS316	有	
ISG130-030	ISG230-030	0.1~1.0	0.03~0.4	1.5	±0.02	黄銅・リン青銅	なし	
ISG130-031	ISG230-031		0.03~0.6			黄銅・リン青銅	有	
ISG131-030	ISG231-030		0.03~0.4			SUS316	なし	
ISG131-031	ISG231-031		0.03~0.6			SUS316	有	
ISG190-030	ISG290-030	-10~-100kPa	7~53kPa	0.5	±2kPa	黄銅・リン青銅	なし	
ISG191-030	ISG291-030					SUS316	なし	

周囲温度および使用流体温度-5~80°C(ただし、凍結なきこと)、接点構成-1a1b, 2ab(標準)、接続口径-3/8、質量-1.2kg(開放型)、1.3kg(防滴型)

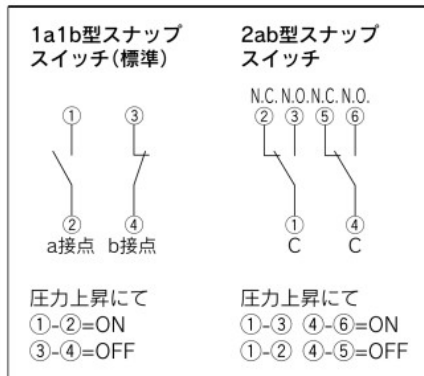
使用流体

使用流体は、接液部材質によって制限されます。適応する材質の機種をご選定ください。

適用流体	接液部材質	
	ヘローズ	流体取入部
腐食性のない水、エア、液体、不活性ガス	リン青銅	黄銅
※蒸気(150°C以下)などSUS316を腐食しない流体	SUS316	SUS316

※周囲温度は80°C以下でご使用ください。

接点構成



電気定格

定格電圧 (V)注)	無誘導負荷(A)		誘導負荷(A)	
	抵抗負荷	ランプ負荷	誘導負荷	電動機負荷
AC 110	12	2	12	3
220	10	1	10	1.5
440	6	1	3	1
DC 24	3	2.5	3	2.5
48	1.5	1.2	1.5	1.25
110	0.5	0.25	0.5	0.2
220	0.25	0.1	0.25	0.1

絶縁抵抗-100MΩ以上(DC500V メガ)
耐電圧-AC2000V 1分間

注) CE/UKCA対応品は、AC220V、DC110V以下に適合します。